GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: 70

Nombre: NGU11* (Cuenca)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Cuenca

Provincia: Cuenca

Hoja MTN50: 610

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 961,7882 m.

Geopotencial: 942,4664 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979869,81 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 53,0704"

Latitud: 40° 02' 24,5519"

Altitud elipsoidal: 1013,889 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de la imposta de una alcantarilla, en el lado NW de la confluencia de las carreteras N-320 y N-420, unos 4 Km. Al S de Cuenca.

Observaciones:

- Inicio Línea Nº 253 (Cuenca-Chillarón).
- Inicio Línea Nº 262 (Cuenca-Sisante).
- Inicio Línea Nº 254 (Cuenca-Landete).

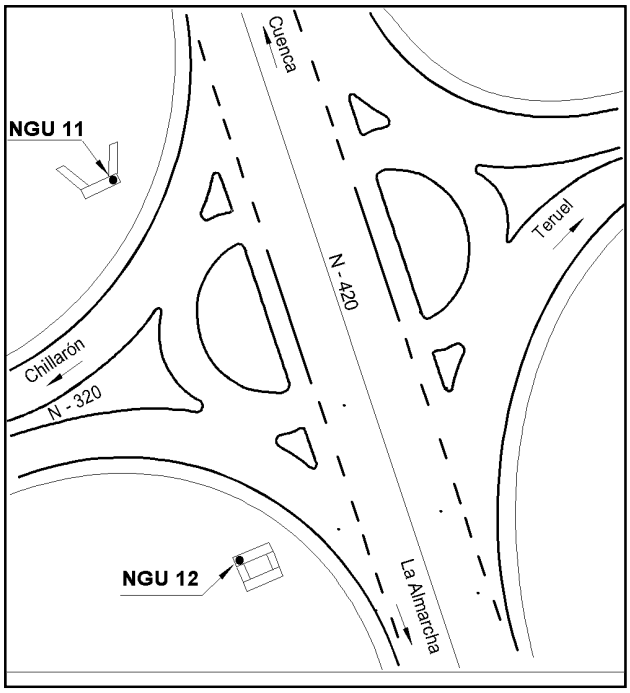
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 262001 - NGU12.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **253001**

Nombre: **SSK138,6**

Línea o Ramal: **253. Cuenca - Chillarón**

Municipio: Cuenca

Provincia: Cuenca

Hoja MTN50: 610

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de marzo de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	973,9332 m.	
Geopotencial:	954,3683 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979870,14 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 09' 26,4211"
Latitud:	40° 02' 49,7973"
Altitud elipsoidal:	1026,103 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 138,612 de la margen NE de la Carretera Nacional N - 320, en afloración rocosa al S de paso elevado.

Observaciones:

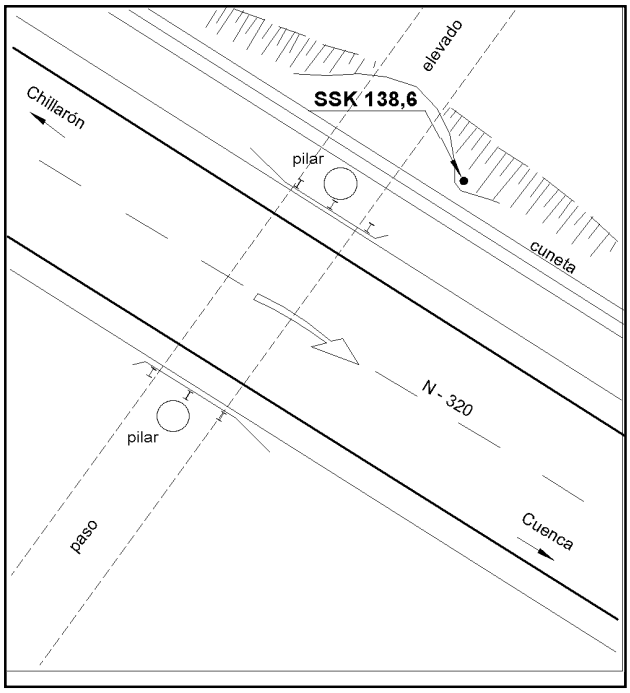
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 70 - NGU11* (Cuenca)

Posterior: 253002 - SSK139,4

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **253002**

Nombre: **SSK139,4**

Línea o Ramal: **253. Cuenca - Chillarón**

Municipio: Cuenca

Provincia: Cuenca

Hoja MTN50: 610

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de marzo de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	953,1031 m.	
Geopotencial:	933,9604 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979874,99 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 09' 40,9130"
Latitud:	40° 03' 12,0986"
Altitud elipsoidal:	1005,129 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 139,436 de la margen NE de la Carretera Nacional N-320, en afloración rocosa, a 17 metros del borde de la carretera.

Observaciones:

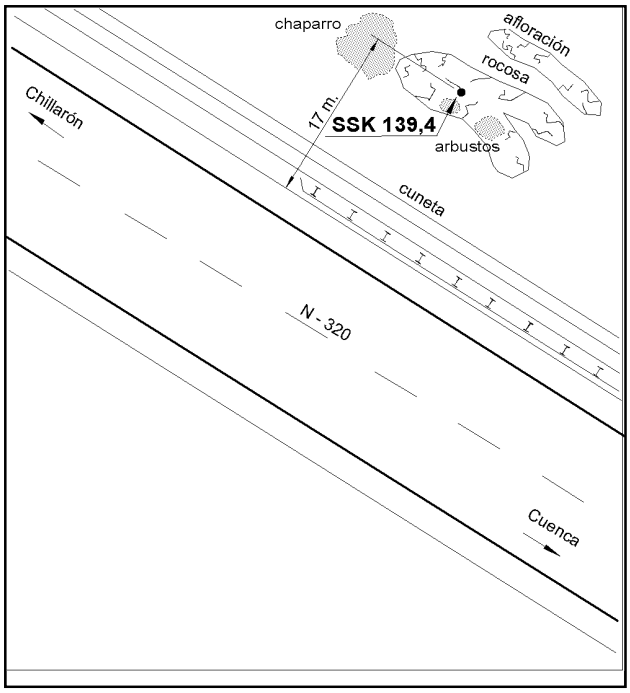
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 253001 - SSK138,6

Posterior: 253003 - SSK140,4

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **253003**

Nombre: **SSK140,4**

Línea o Ramal: **253. Cuenca - Chillarón**

Municipio: Cuenca

Provincia: Cuenca

Hoja MTN50: 610

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de marzo de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	929,3963 m.	
Geopotencial:	910,7342 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979880,82 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 10' 03,7135"
Latitud:	40° 03' 34,4825"
Altitud elipsoidal:	981,431 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 140,380 de la margen SO de la Carretera Nacional N-320, en la torta de hormigón del final de una bionda, al principio de un talud.

Observaciones:

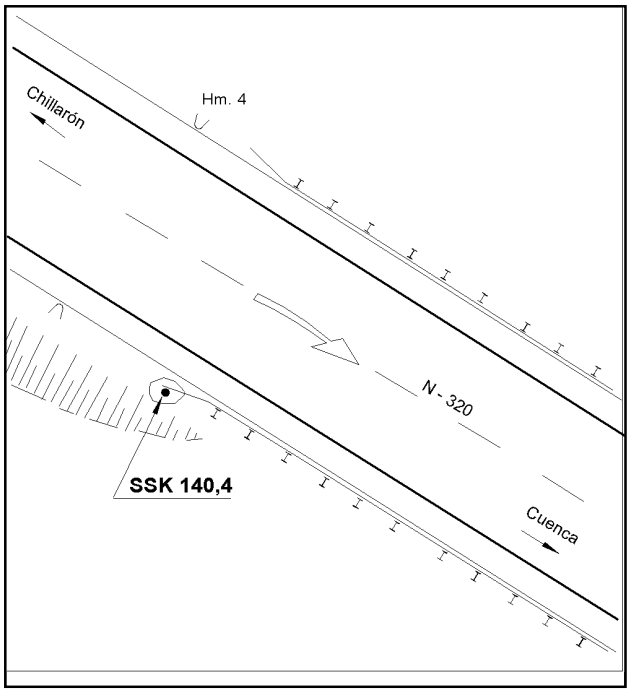
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 253002 - SSK139,4

Posterior: 253004 - NGU61

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **253004**

Nombre: **NGU61**

Línea o Ramal: **253. Cuenca - Chillarón**

Municipio: Cuenca

Provincia: Cuenca

Hoja MTN50: 610

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de marzo de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 906,7638 m.

Geopotencial: 888,561 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979887,12 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 31"

Latitud: 40° 03' 52"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 141,190 de la margen SO de la Carretera Nacional N - 320, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

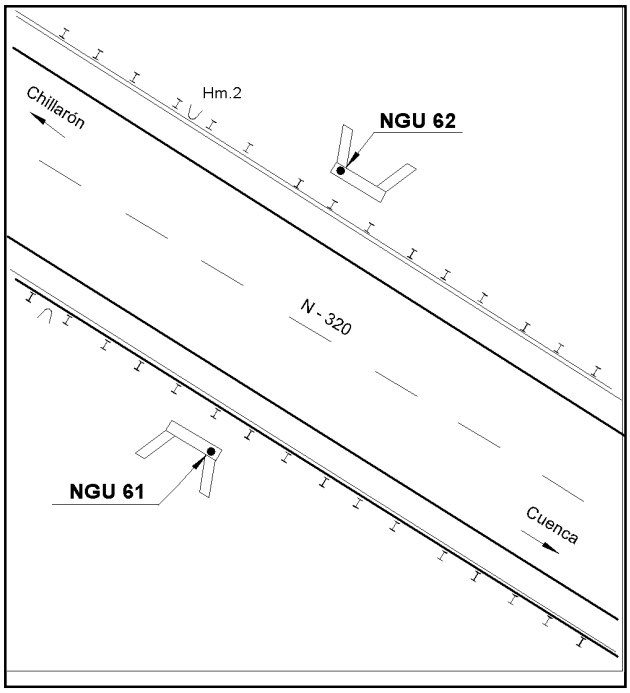
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 253003 - SSK140,4

Posterior: 253005 - NGU62

Agrupada con: 253005 - NGU62.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **253005**

Nombre: **NGU62**

Línea o Ramal: **253. Cuenca - Chillarón**

Municipio: Cuenca

Provincia: Cuenca

Hoja MTN50: 610

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de marzo de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 906,4899 m.

Geopotencial: 888,2925 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979887,04 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 30,3468"

Latitud: 40° 03' 52,7069"

Altitud elipsoidal: 958,535 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 141,190 de la margen NE de la Carretera Nacional N - 320, en el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

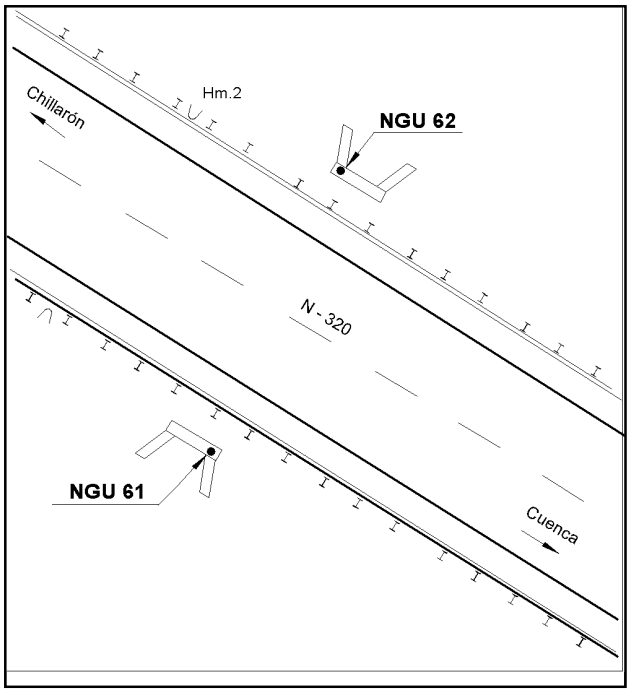
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 253004 - NGU61

Posterior: 253006 - SSK142,2

Agrupada con: 253004 - NGU61.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **253006**

Nombre: **SSK142,2**

Línea o Ramal: **253. Cuenca - Chillarón**

Municipio: Cuenca

Provincia: Cuenca

Hoja MTN50: 610

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de marzo de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	901,9859 m.	
Geopotencial:	883,8812 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979889,7 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 10' 57,8016"
Latitud:	40° 04' 10,8655"
Altitud elipsoidal:	953,997 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 142,208 de la margen NE de la Carretera Nacional N-320, en el centro de la imposta de una alcantrilla.

Observaciones:

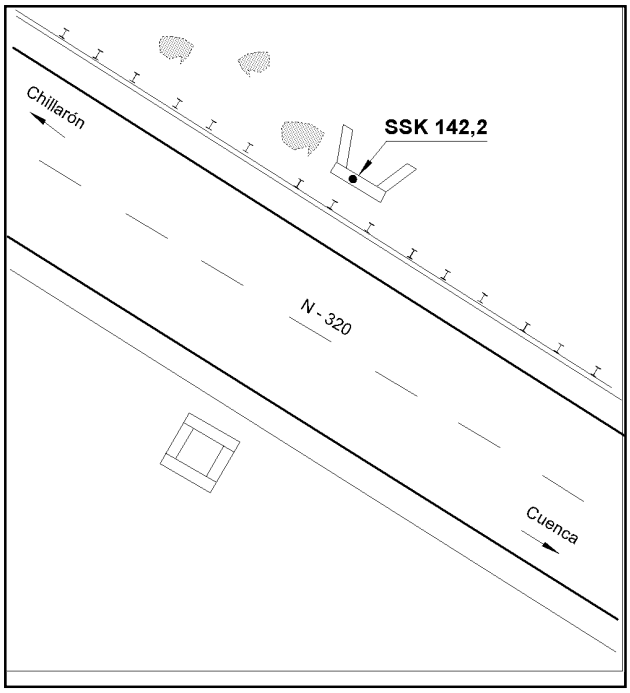
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 253005 - NGU62

Posterior: 253007 - SSK143,0

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **253007**

Nombre: **SSK143,0**

Línea o Ramal: **253. Cuenca - Chillarón**

Municipio: Cuenca

Provincia: Cuenca

Hoja MTN50: 609

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de marzo de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 919,5779 m.

Geopotencial: 901,1195 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979888,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 21,8801"

Latitud: 40° 04' 26,7286"

Altitud elipsoidal: 971,658 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 143,012 de la margen NE de la Carretera Nacional N-320, en afloración rocosa, 12 metros al norte del hito kilométrico 143, y a 3,50 metros del borde de la carretera.

Observaciones:

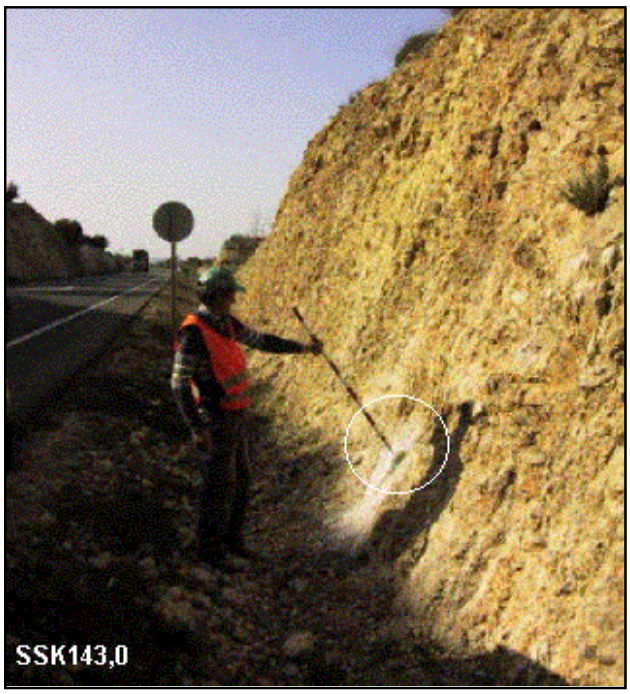
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

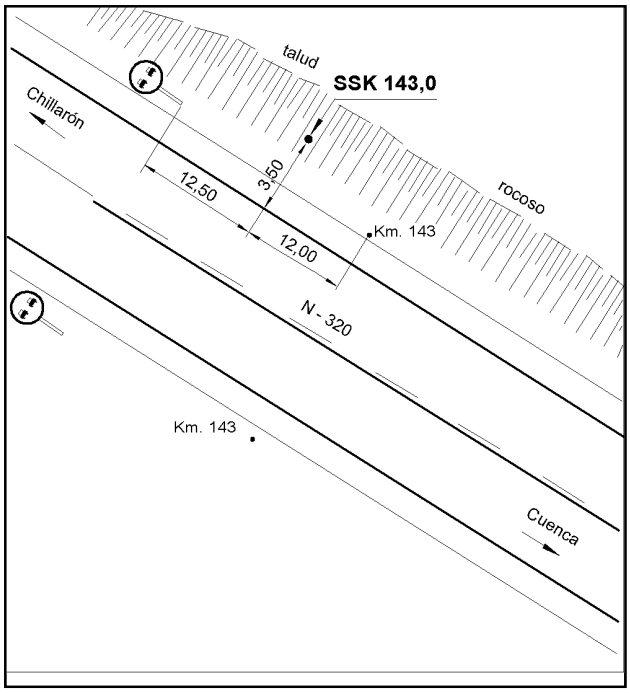
Enlaces:

Anterior: 253006 - SSK142,2

Posterior: 253008 - NGU63

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **253008**

Nombre: **NGU63**

Línea o Ramal: **253. Cuenca - Chillarón**

Municipio: Cuenca

Provincia: Cuenca

Hoja MTN50: 609

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de marzo de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 909,0244 m.

Geopotencial: 890,7799 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979891,03 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 59"

Latitud: 40° 04' 41"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 144,250 de la Carretera Nacional N-320, en su confluencia con la N-400, en el bordillo del extremo O de una isleta ajardinada, antes de una rotonda.

Observaciones:

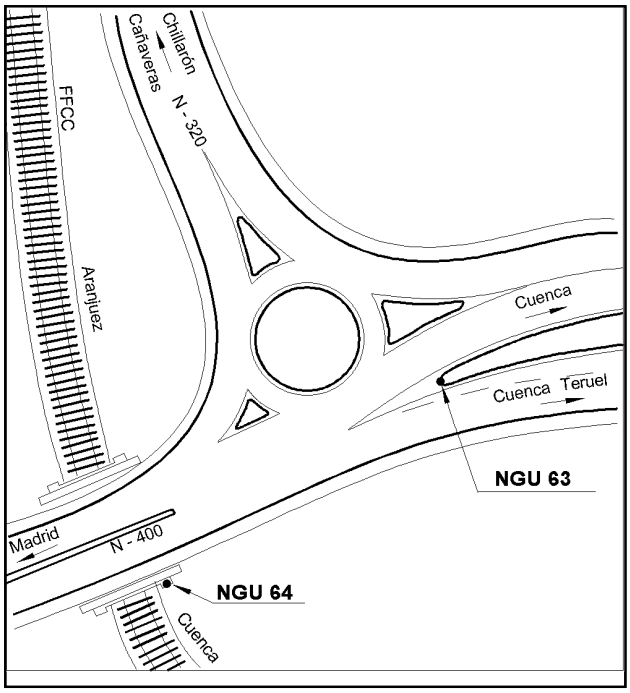
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 253007 - SSK143,0

Posterior: 69 - NGU64* (Chillarón)

Agrupada con: 69 - NGU64* (Chillarón).



Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: 69
Nombre: NGU64* (Chillarón)
Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Cuenca
Provincia: Cuenca
Hoja MTN50: 609
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de marzo de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 907,7437 m.
Geopotencial: 889,525 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979891,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 01,7083"
Latitud: 40° 04' 38,8262"
Altitud elipsoidal: 959,760 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

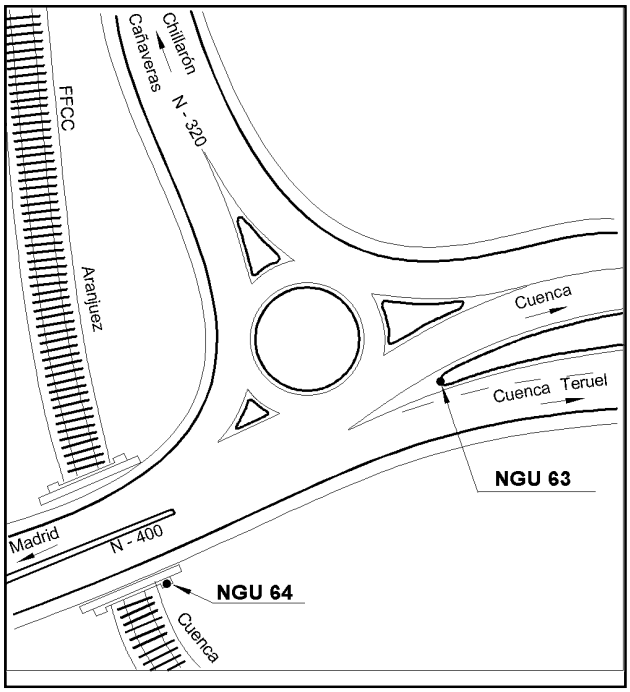
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E del pretil S del puente sobre el FFCC de Aranjuez a Cuenca, en la Carretera Nacional N-400, en su confluencia con la N-320.

Observaciones:

- Inicio Línea Nº 252 (Chillarón-Cañaveras).
- Inicio Línea Nº 313 (Chillarón - Ocaña).
- Fin Línea Nº 253 (Cuenca-Chillarón).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con: 253008 - NGU63.